

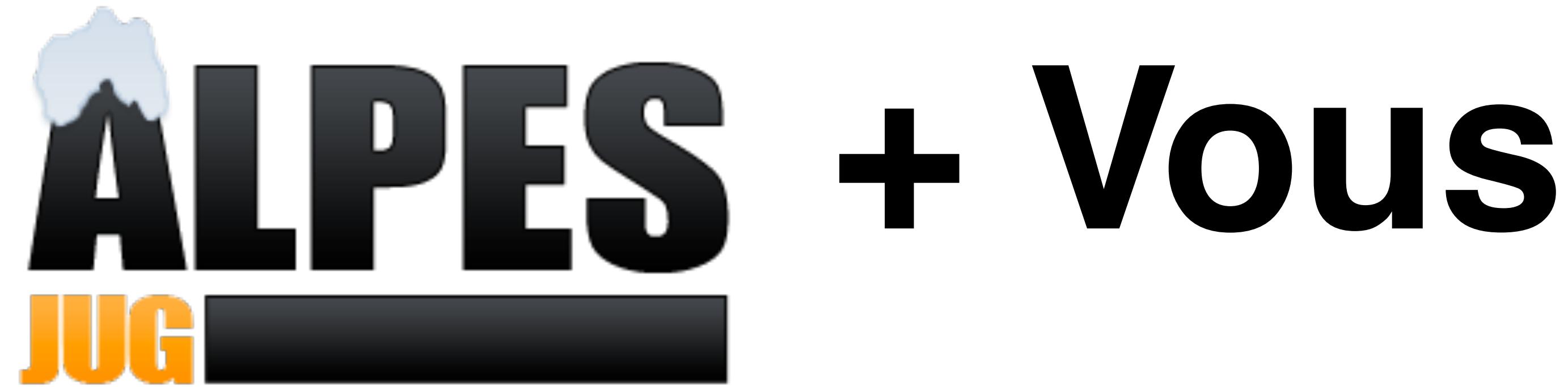


Le petit langage qui donne des super-pouvoirs



#gololang #alpesjug

Merci



#gololang #alpesjug



Philippe Charrière | **@k33g_org**

Responsable Marketing

(Golo Dancer & Committer)

@Typeunsafe



#gololang #alpesjug



Philippe Charrière | **@k33g_org**

Responsable Marketing

(Golo Dancer & Committer)



@Typeunsafe

Directeur Technique



XSQLI Lyon
ENTERPRISE

#gololang #alpesjug

Nous parlerons de ...

Golo, quoi, qui, pourquoi, ...

(au fait, c'est un langage)

Golo in action, particularités, ❤ Java

(du code, du code, du code)

Hacking Golo

(le langage dont vous êtes le héros)

...

We all <3 Groovy



Julien Ponge @jponge
@k33g_org @CedricChampeau
@poitoujug @alpesjug il faut
annoncer Groovy @typeunsafe

View

4m



Julien Ponge @jponge
. @typeunsafe welcomes Groovy :-)
github.com/TypeUnsafe/groovy-core

[Details](#)

18h



Cédric Champeau @CedricCha... 4m
@k33g_org @poitoujug @alpesjug
bonjour à tous mes amis Golosiens.
Groovy vit et vivra !

View



TypeUnsafe / **groovy-core**
forked from [groovy/groovy-core](https://github.com/groovy/groovy-core)

Groovy programming language <http://groovy.codehaus.org> – Ec...

11,955 commits

27 branches



branch: master ▾

groovy-core / +

This branch is even with groovy:master

GROOVY-7255: Make dynamic calls in case a static property is accessed...



malix authored 5 days ago

#gololang #alpesjug

Golo?

Quoi, Qui, Pourquoi, ...

Golo?

**1 langage dynamique pour la JVM
à base d'Invokedynamic**

facile à utiliser

facile à modifier

Golo?

```
module hello

function hello = |who| {
    println("Hello " + who)
}

function main = |args| {

    let salut = |qui| -> println("Salut " + qui)

    salut("John")
    hello("Bob")
}
```

Golo?

Créé par **@jponge** (aka “le doc”)
Boss de TypeUnsafe





Golo?

Dynamid Middlewares **Dynamiques** **Expertise Invokedynamic**

Golo?

Middlewares Dynamiques?

Golo? ... à savoir

Léger 530 kb

Golo <3 Java

Golo est rapide

dans un contexte dynamique **#notroll**

Golo?

Benchs

ceci n'est pas un #troll



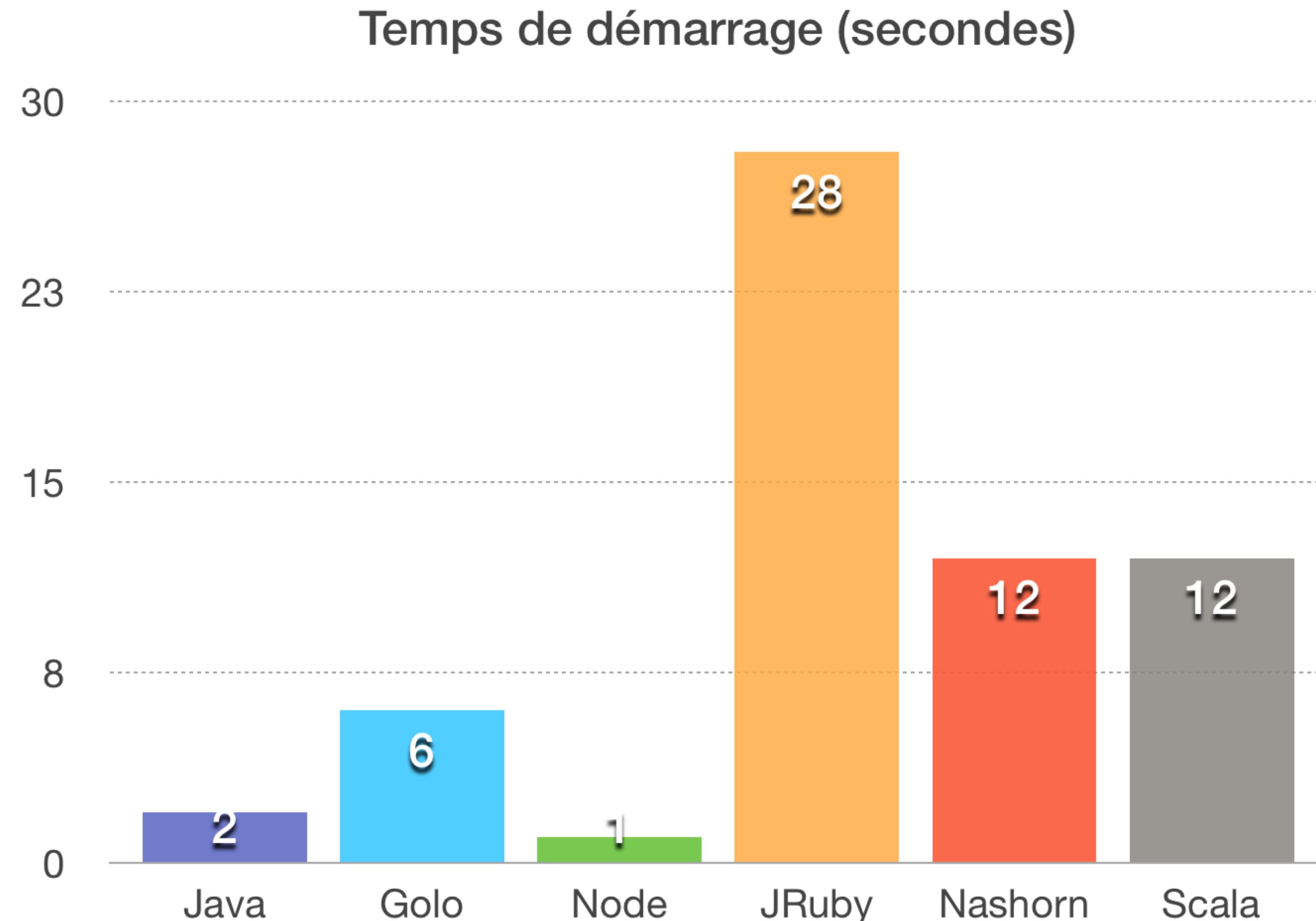
GoloBox

#gololang #alpesjug

Golo, quoi, qui, pourquoi, ...

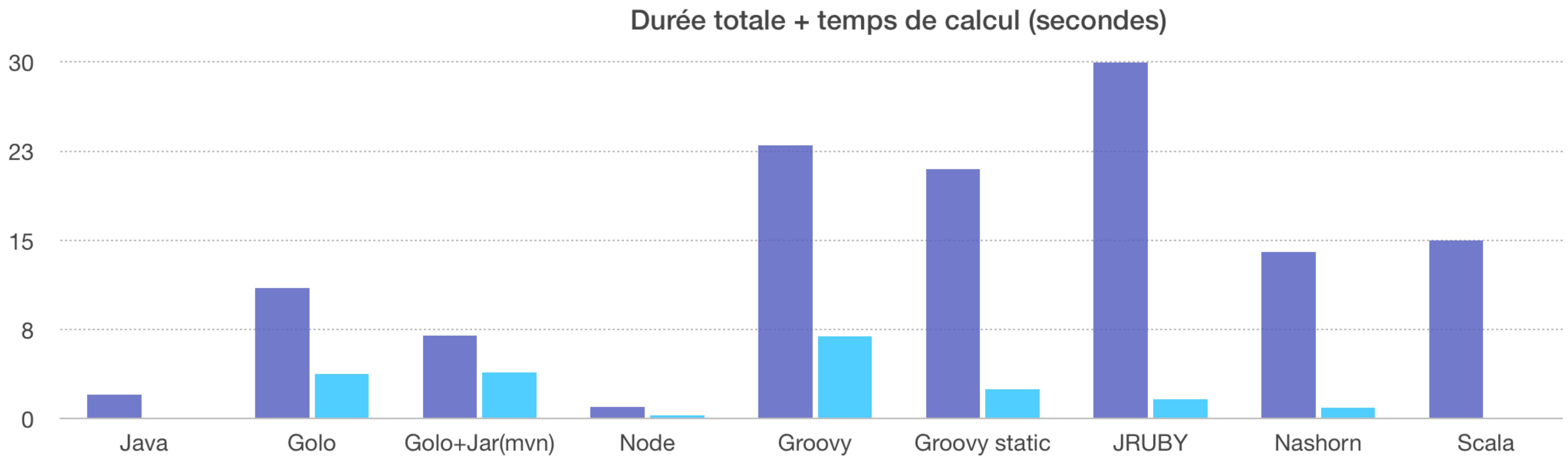
Temps de démarrage - plateforme : RPI B+ / Java 8

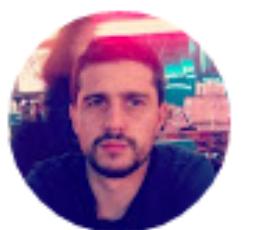
Un programme simple: afficher “Hello”



Approche de PI - plateforme : RPI B+ / Java 8

Durée totale du traitement (lancement + calcul) et temps de calcul (compris dans la durée de traitement)





Loic Descotte to me ^

Si tu dis que Scala c'est pas mal je te paie une pinte.

Le 20/01/2015 12:04, Philippe Charrière a écrit :

...

Conclusion

Si vous avez besoin de:
Java + dynamique + délais courts +
mémoire (**IOT**)
-> Golo

Pourquoi faire du Golo?

pour le **fun**

pour **apprendre** (pas que Golo)

pour **expérimenter** & prototyper

pour “**partager**” & participer

pour de l'**embarqué**

pour avoir son propre langage

...

Golo? ... à savoir

Un langage développé
sur le temps libre,
la bonne volonté
et la passion
... et en peu de temps

Golo in action

Particularités, ❤️ Java

Préambule

Générer un projet Golo

Simple: `golo new hello`

Maven: `golo new hellomvn --type maven`

Gradle: `golo new hellograd --type gradle`

Démos

bouts de code

Perfs

web

à prendre avec des pincettes

1 mac avec le “serveur d’app”
1 pc avec MongoDB

```

class BasicSimulation extends Simulation {

    val httpConf = http
        .baseURL("http://localhost:9000")

    val scn = scenario("Add Humans").repeat(10) {
        exec(
            http("add human")
                .post("/humans")
                .body(StringBody("{\"_id\":\"@john_doe\",\"firstName\":\"John\",\"lastName\":\"Doe\"}"))
                .asJSON
                .check(status.is(201))
        )
        .exec(
            http("add human")
                .post("/humans")
                .body(StringBody("{\"_id\":\"@jane_doe\",\"firstName\":\"Jane\",\"lastName\":\"Doe\"}"))
                .asJSON
                .check(status.is(201))
        )
        .exec(
            http("add human")
                .post("/humans")
                .body(StringBody("{\"_id\":\"@bob_morane\",\"firstName\":\"Bob\",\"lastName\":\"Morane\"}"))
                .asJSON
                .check(status.is(201))
        )
    }

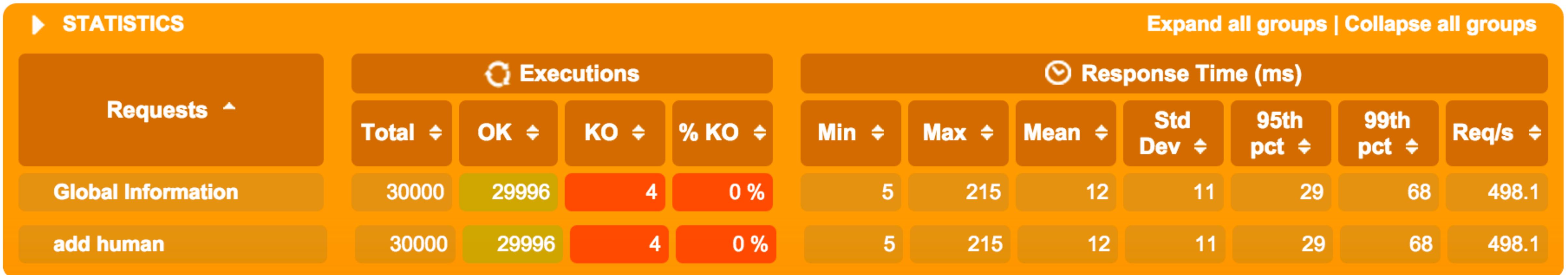
    setUp(scn
        .inject(rampUsers(1000) over (60)).protocols(httpConf))
}

```

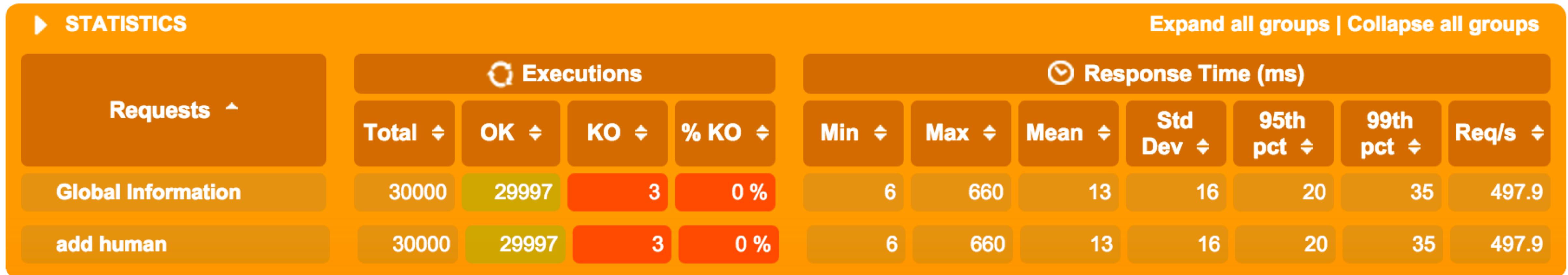
#goldlang #alpesjug

Applications

Play 2 (Java)



Kiss (Golo)

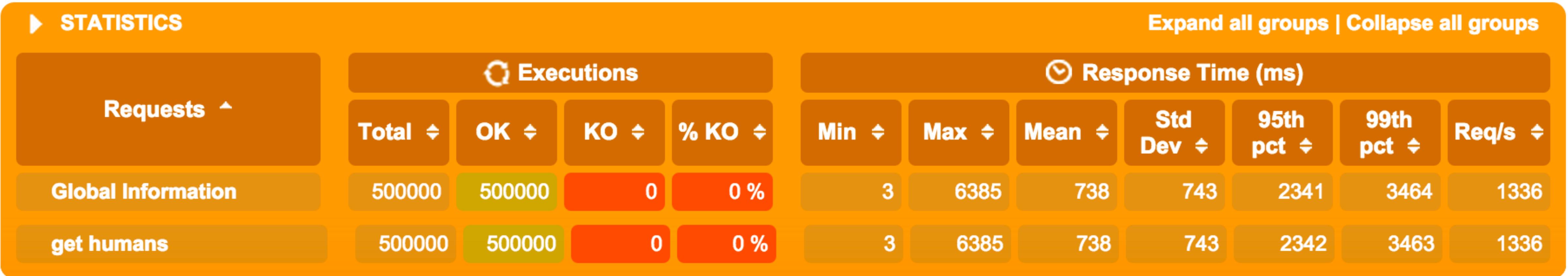


```
class BasicSimulationGetAll extends Simulation {
    val httpConf = http
        .baseUrl("http://localhost:9000")

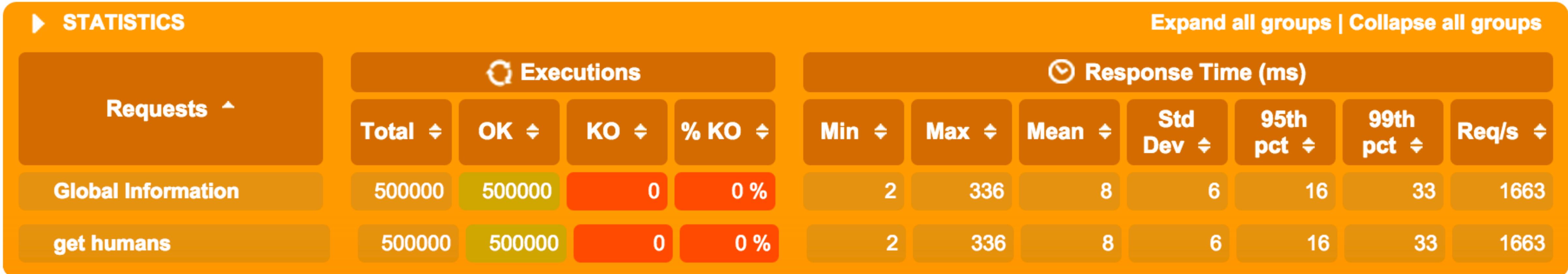
    val scn = scenario("Get All Humans").repeat(100) {
        exec(
            http("get humans")
                .get("/humans")
                .check(status.is(200))
        )
    }

    setUp(scn
        .inject(rampUsers(5000) over (300)).protocols(httpConf))
}
```

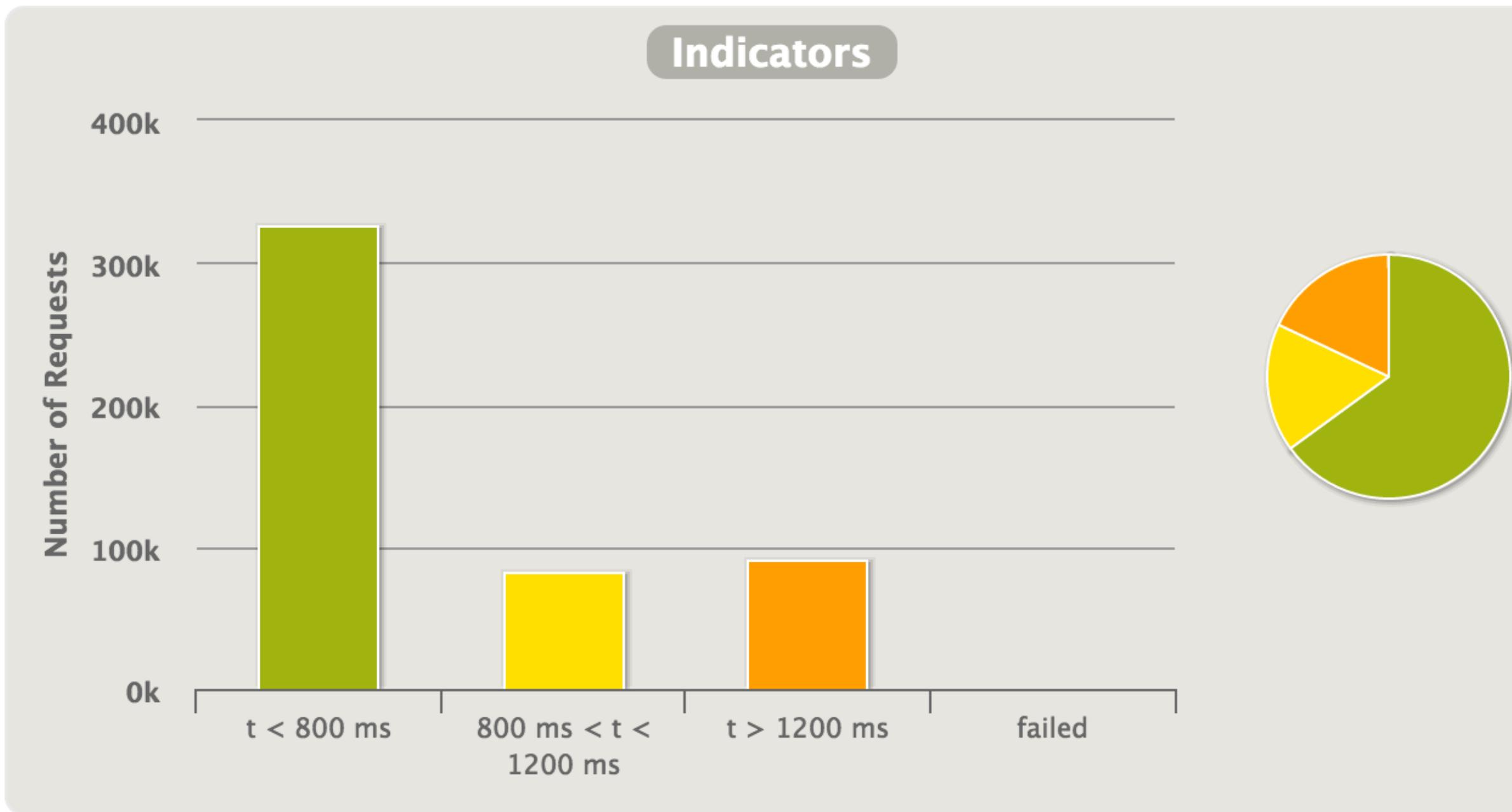
Play 2 (Java)



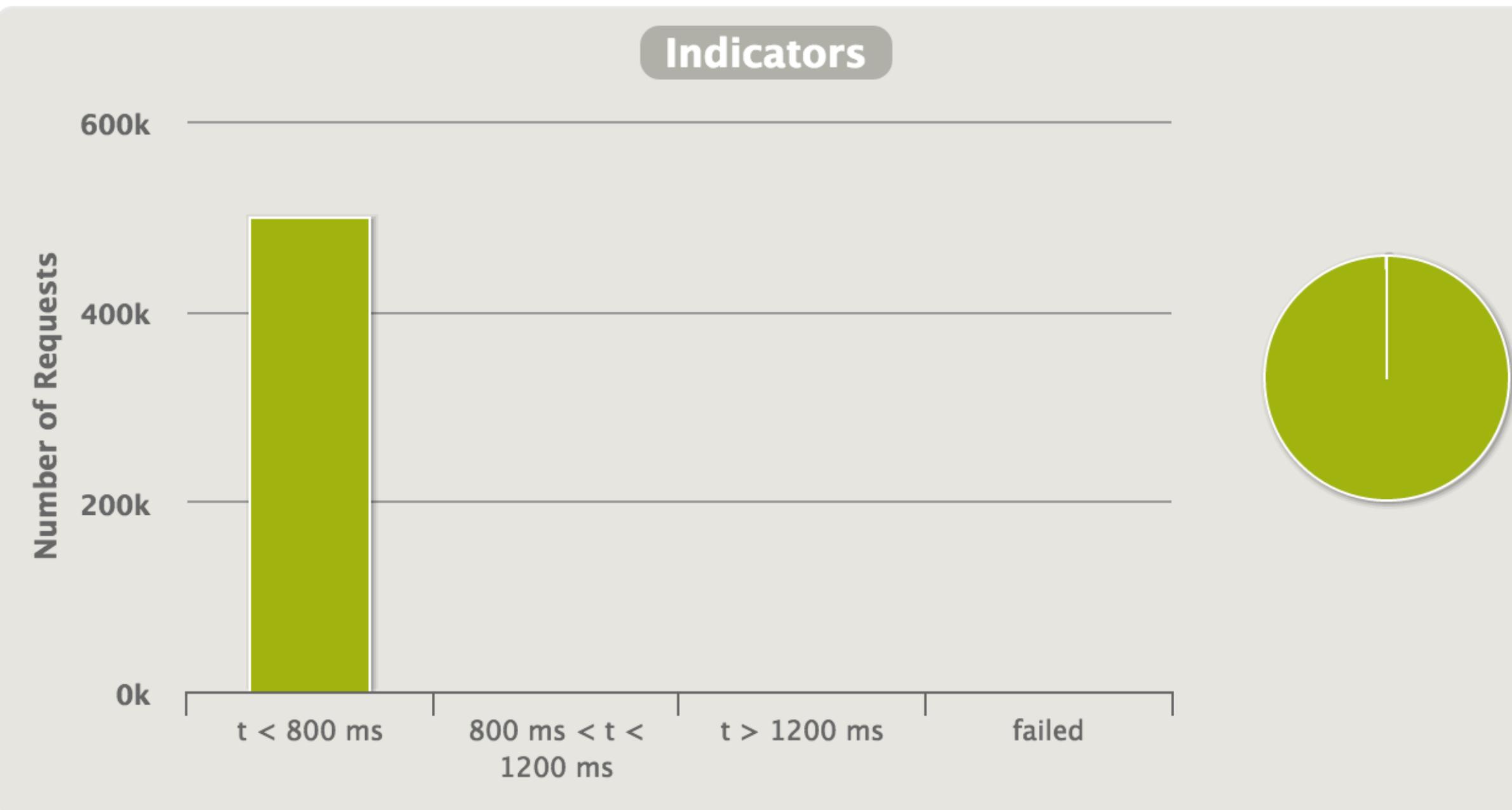
Kiss (Golo)



Play 2 (Java)



Kiss (Golo)



#gololang #alpesjug

Applications

Golo in action

Particularités, ❤️ Java, DSL, IOT

Démos

bouts de code

Il y a aussi ...

tout ce dont je n'ai pas eu le temps de parler

<http://golo-lang.org/documentation/next/>

Hacking Golo

Facile!

#gololang #alpesjug

“Augmenter” Golo en **Java** . . . et en **Golo**

Univers Golo

Vers l'infini & au-delà

#gololang #alpesjug

Communauté



Artpej
sylvain Desgrais



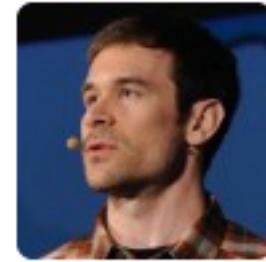
jponge
Julien Ponge



yloiseau
Yannick Loiseau



erdi
Marcin Erdmann



mojavelinux
Dan Allen



nstouls



ath0mas
Alexis THOMAS



flemouel
Frédéric Le Mouël



davidfestal
David Festal



rlespinasse
Romain Lespinasse



danielpetisme
Daniel PETISME



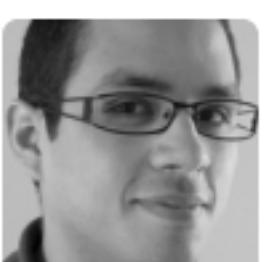
jeffmaury
Jeff MAURY



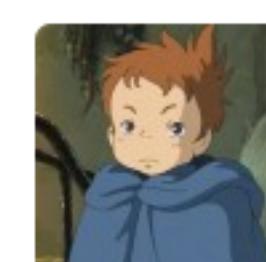
kelcecil
Kel Cecil



titimoby
Thierry



franckverrot
Franck Verrot



Mogzter
Guillaume Grossetie



k33g
Philippe CHARRIERE

Mention spéciale

@NinjaSquad

@HGomez

Et tous les autres: testeurs, conférences, JUG, ...

<https://github.com/golo-lang/golo-lang#contributing>

Et après?

c'est pas fini

?

#gololang #alpesjug

The End

Merci à vous, Questions?, ...



#gololang #alpesjug

Liens

Golo: <http://golo-lang.org/>

<https://github.com/golo-lang/golo-lang>

@golo_lang

Dynamid: <http://dynamid.citi-lab.fr/>

Citi-Lab: <http://www.citi-lab.fr/>

Contacts

Boss: @jponge

Marketing: @k33g_org | ph.charriere@gmail.com